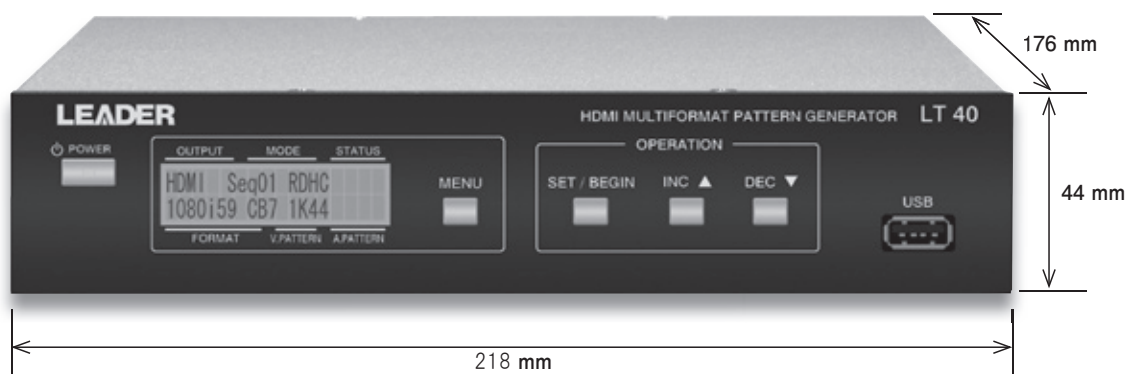
PRODUCTS NEWS 新製品ニュース

■HDMIマルチフォーマットパターンジェネレータ

■LT 40 生産中止

簡易動画可能

コンパクト、ローコスト、デジタルTV対応HDMI信号発生器

■概要

LT 40は、HDMI出力を備えたデジタルTV対応マルチフォーマットパターン信号発生器です。

モノスコープ、マルチバースト、キャラクタ等のテストパターンを出力できます。

■特長

1 **マルチフォーマット出力**
内蔵されたフォーマットを使用するだけで、テレビセット、プロジェクタなどの検査に対応できます。
1920×1080、1280×720、720×480および720×576を基本とした各国DTV方式に対応したフォーマットを出力できます。

2 **簡易動画機能**
簡易的な動画パターンとして、各テストパターンをスクロール表示させることができます。スクロールの方向は、縦/横/斜めから選択できます。

3 **自然画/動画可能**
前面パネルまたは背面パネルのUSBに接続したUSBメモリーから自然画/動画ファイルを読み出して出力できます。

4 **プリセット/リコール機能**
出力フォーマットやテストパターンなどのパネル設定を、最大100通りまでプリセット/リコールができます。

5 **シーケンス機能**
プリセットした設定を任意の順番にリコールできます。

6 **オプションポートを装備**
HDMI出力の増設やHDMI出力以外のインタフェースに対応するためのオプションポートを装備しています。

規格　　LT 40

出力フォーマット
出力フォーマット: 1080i/59.94、1080i/50、720p/59.94、720p/29.97、720p/23.98、720p/50、720p/25、480p/59.94、480i/59.94、576p/50、576i/50

出力パターン
出力パターン: カラーバー、ラスタ、ランプ、コンバージェンス、クロスハッチ、マルチバースト、キャラクタ、ウインドウ、モノスコープ等
簡易動画: パターンスクロール
方向設定: 上/下、左/右
移動スピード設定
プログレッシブ
垂直方向: 0～256ライン/フレーム(1ライン単位)
水平方向: 0～256ドット/フレーム(4ドット単位)
インタレース
垂直方向: 0～256ライン/フィールド(2ライン単位)
水平方向: 0～256ドット/フィールド(4ドット単位)
自然画: USBメモリーから自然画ファイルの読み出し
動画: USBメモリーから動画ファイルの読み出し

HDMI出力信号
参考規格: HDMI 1.3a、HDCP 1.2
TMDS
出力形式: YPbPr 4:2:2 8 bit

リンク: シングル
オーディオ
内部
フォーマット: IEC 60958-3
CH: 2
出力レベル: 0 dB
周波数: OFF/400 Hz/1 kHz (L/R個別に切り換え)
サンプリング周波数: 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
量子化ビット数: 16 bit
InfoFrame: AVI、SPD、AUDIO InfoFrameに対応
HDCP: ON/OFF (MENUにて選択)
プロダクションキー搭載
認証結果を液晶表示器に表示
CEC: ON/OFF (MENUにて選択)
Header Block<Polling Message>による接続確認
確認結果を液晶表示器に表示
DDC: ON/OFF (MENUにて選択)
DDC2B
EDIDの読み込み
ホットプラグ検出: ON/OFF (MENUにて選択)
コネクタ: HDMI コネクタ (Type A)

外部インタフェース
USB(前面パネル)
機能: USBメモリーに対するプリセットデータの読み書き
自然画/動画ファイルの読み出し
コネクタ: USB(Aタイプ)
USB(背面パネル)
機能: USBメモリーに対するプリセットデータの読み書き
自然画/動画ファイルの読み出し
コネクタ: USB(Aタイプ)

プリセット/リコール
機能: パネル設定を最大100通り(アドレス00から99)までプリセット/リコール可能
シーケンス: 100ステップのシーケンスを10種類登録可能

ラストメモリー
機能: 前回電源をオフしたときのパネル設定で起動

オプションポート
機能: オプションの出力ユニットを実装
(出力ユニットはfuture対応)

環境条件
動作温度範囲: 0～40 ℃
動作湿度範囲: 85 %RH以下(ただし、結露のないこと)
電源: ACアダプタ(付属品)
電圧: DC 11～13 V
消費電力: 15 W max.
寸法: 218(W)×44(H)×176(D) mm (突起部分を含まず)
付属品: ACアダプタ……1
取扱説明書……1

■背面パネル

※ご購入頂く際には税制の規定に基づく消費税を申し受けます。
※この新製品ニュースに記載された内容は、製品の改善のためにお断りなく変更することがあります。

■弊社製品を輸出または海外に持ち出す場合は、「外国為替および外国貿易法」または、その関連法令の規定による規制に該当する場合があります。
事前に営業部にお問い合わせ下さい。

リーダー電子株式会社
■お問い合わせは…本社:横浜市港北区綱島東2-6-33　TEL (045) 541-2122
http://www.leader.co.jp
●関西営業所(06)6192-1152　●関越営業所(048)527-3900
●中部営業所(052)778-2601　●海外現地法人　USA/HONG KONG

⚠ 安全に関するご注意
製品を正しく安全にご使用いただくために、電気的知識を有する方が「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご理解いただいたうえでご使用ください。

制作年月日　2009年(平成21年)5月27日　09053K TS 1